

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problems Mailbox.

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 05-089103

(43)Date of publication of application : 09.04.1993

(51)Int.CI. G06F 15/20

(21)Application number : 03-251919 (71)Applicant : NEC SOFTWARE LTD

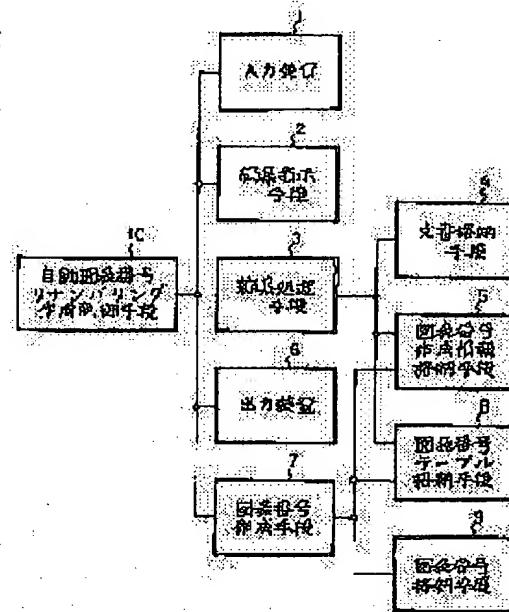
(22)Date of filing : 30.09.1991 (72)Inventor : NARITA NOBUO

(54) DOCUMENT EDITING PROCESSOR

(57)Abstract:

PURPOSE: To automatize the coincidence processing of a new chart number, which is generated by renumbering, and a corresponding chart number in the text by renumbering the chart number when editing terminates and storing an edited result after renumbering in a chart number renumbering generation information storage means.

CONSTITUTION: Editing information in a sentence is stored in a chart number generation information storage means 5 by an editing processing. Thus, details on an editing operation executed for the chart number, link information with a chart number table storage means 8 and respective operations are stored. When a change occurs on the reference page/line of a chart number table owing to the shift and elimination of the text, the chart number is updated. When a series of the processing terminates, the chart number is updated. When a series of the processing terminates, the chart number is renumbered as necessary. Then, chart number information after renumbering is stored in the chart number table, and a place where the chart number is referred to in the text is updated based on the chart number table.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

図表番号データーフル格納手段 8 と、図表番号データーフル格納手段 8 に格納された情報に基づき本文中の図表番号を参考している箇所の修正を行う修正手段である図表番号格納手段 9 とを備える。

【0008】次に、図1から図6までに従ってこの実施例の動作を説明する。画面上に表示されている文書に対してキーボードまたはマウス等の入力装置1から図表番号削除手段9とを備える。

【0009】次に、図1から図6までに従ってこの実施例の動作を説明する。画面上に表示されている文書に対してキーボードまたはマウス等の入力装置1から図表番号削除手段9とを備える。

【0010】次に、図1から図6までに従ってこの実施例の動作を説明する。画面上に表示されている文書に対してキーボードまたはマウス等の入力装置1から図表番号削除手段9とを備える。

【0011】次に、図1から図6までに従ってこの実施例の動作を説明する。画面上に表示されている文書に対してキーボードまたはマウス等の入力装置1から図表番号削除手段9とを備える。

【0012】次に、図1から図6までに従ってこの実施例の動作を説明する。画面上に表示されている文書に対してキーボードまたはマウス等の入力装置1から図表番号削除手段9とを備える。

【0013】次に、図1から図6までに従ってこの実施例の動作を説明する。画面上に表示されている文書に対してキーボードまたはマウス等の入力装置1から図表番号削除手段9とを備える。

【0014】次に、図1から図6までに従ってこの実施例の動作を説明する。画面上に表示されている文書に対してキーボードまたはマウス等の入力装置1から図表番号削除手段9とを備える。

【0015】次に、図1から図6までに従ってこの実施例の動作を説明する。画面上に表示されている文書に対してキーボードまたはマウス等の入力装置1から図表番号削除手段9とを備える。

【0016】次に、図1から図6までに従ってこの実施例の動作を説明する。画面上に表示されている文書に対してキーボードまたはマウス等の入力装置1から図表番号削除手段9とを備える。

【0017】次に、図1から図6までに従ってこの実施例の動作を説明する。画面上に表示されている文書に対してキーボードまたはマウス等の入力装置1から図表番号削除手段9とを備える。

【0018】次に、図1から図6までに従ってこの実施例の動作を説明する。画面上に表示されている文書に対してキーボードまたはマウス等の入力装置1から図表番号削除手段9とを備える。

【0019】次に、図1から図6までに従ってこの実施例の動作を説明する。画面上に表示されている文書に対してキーボードまたはマウス等の入力装置1から図表番号削除手段9とを備える。

【0020】次に、図1から図6までに従ってこの実施例の動作を説明する。画面上に表示されている文書に対してキーボードまたはマウス等の入力装置1から図表番号削除手段9とを備える。

であり、文書Aの1頁全体を削除し、3頁全体を2頁の前への移動すると図表番号作成情報格納手段5の内容は図4に示すように変更され、この状態でリナソーリングを行うと、図表番号作成情報格納手段5の内容は図5に示すように変更され、図5に示す図表番号作成情報格納手段5の内容をもとに本文の内容が図6に示すように結果として文書Bを作成される。

【発明の効果】 本発明は、以上説明したように、文書の編集を行うと自動的に図表番号も再編集することができるので、文書編集処理を向上できる効果がある。

【図面の簡単な説明】

【図1】 本発明実施例の構成を示すプロック構成図。

【図2】 本発明実施例による編集処理過程を示す説明図。

【図3】 本発明実施例に含まれる図表番号作成情報格納手段の内容を示す図。

【図4】 本発明実施例に含まれる図表番号作成情報格納手段の内容を示す図。

【図5】 本発明実施例に含まれる図表番号作成情報格納手段の内容を示す図。

【図6】 本発明実施例による編集処理結果を示す図。

【符号の説明】

【表1-1】 文書A

【表2-1】 文書B

【表2-2】 文書C

【表2-3】 文書D

【表2-4】 文書E

【表2-5】 文書F

【表2-6】 文書G

【表2-7】 文書H

【表2-8】 文書I

【表2-9】 文書J

【表2-10】 文書K

【表2-11】 文書L

【表2-12】 文書M

【表2-13】 文書N

【表2-14】 文書O

【表2-15】 文書P

【表2-16】 文書Q

【表2-17】 文書R

【表2-18】 文書S

【表2-19】 文書T

【表2-20】 文書U

【表2-21】 文書V

【表2-22】 文書W

【表2-23】 文書X

【表2-24】 文書Y

【表2-25】 文書Z

【表2-26】 文書AA

【表2-27】 文書BB

【表2-28】 文書CC

【表2-29】 文書DD

【表2-30】 文書EE

【表2-31】 文書FF

【表2-32】 文書GG

【表2-33】 文書HH

【表2-34】 文書II

【表2-35】 文書JJ

【表2-36】 文書KK

【表2-37】 文書LL

【表2-38】 文書MM

【表2-39】 文書NN

【表2-40】 文書OO

【表2-41】 文書PP

【表2-42】 文書QQ

【表2-43】 文書RR

【表2-44】 文書SS

【表2-45】 文書TT

【表2-46】 文書UU

【表2-47】 文書VV

【表2-48】 文書WW

【表2-49】 文書XX

【表2-50】 文書YY

【表2-51】 文書ZZ

【表2-52】 文書AA

【表2-53】 文書BB

【表2-54】 文書CC

【表2-55】 文書DD

【表2-56】 文書EE

【表2-57】 文書FF

【表2-58】 文書GG

【表2-59】 文書HH

【表2-60】 文書II

【表2-61】 文書JJ

【表2-62】 文書KK

【表2-63】 文書LL

【表2-64】 文書MM

【表2-65】 文書NN

【表2-66】 文書OO

【表2-67】 文書PP

【表2-68】 文書QQ

【表2-69】 文書RR

【表2-70】 文書SS

【表2-71】 文書TT

【表2-72】 文書UU

【表2-73】 文書VV

【表2-74】 文書WW

【表2-75】 文書XX

【表2-76】 文書YY

【表2-77】 文書ZZ

【表2-78】 文書AA

【表2-79】 文書BB

【表2-80】 文書CC

【表2-81】 文書DD

【表2-82】 文書EE

【表2-83】 文書FF

【表2-84】 文書GG

【表2-85】 文書HH

【表2-86】 文書II

【表2-87】 文書JJ

【表2-88】 文書KK

【表2-89】 文書LL

【表2-90】 文書MM

【表2-91】 文書NN

【表2-92】 文書OO

【表2-93】 文書PP

【表2-94】 文書QQ

【表2-95】 文書RR

【表2-96】 文書SS

【表2-97】 文書TT

【表2-98】 文書UU

【表2-99】 文書VV

【表2-100】 文書WW

【表2-101】 文書XX

【表2-102】 文書YY

【表2-103】 文書ZZ

【表2-104】 文書AA

【表2-105】 文書BB

【表2-106】 文書CC

【表2-107】 文書DD

【表2-108】 文書EE

【表2-109】 文書FF

【表2-110】 文書GG

【表2-111】 文書HH

【表2-112】 文書II

【表2-113】 文書JJ

【表2-114】 文書KK

【表2-115】 文書LL

【表2-116】 文書MM

【表2-117】 文書NN

【表2-118】 文書OO

【表2-119】 文書PP

【表2-120】 文書QQ

【表2-121】 文書RR

【表2-122】 文書SS

【表2-123】 文書TT

【表2-124】 文書UU

【表2-125】 文書VV

【表2-126】 文書WW

【表2-127】 文書XX

【表2-128】 文書YY

【表2-129】 文書ZZ

【表2-130】 文書AA

【表2-131】 文書BB

【表2-132】 文書CC

【表2-133】 文書DD

【表2-134】 文書EE

【表2-135】 文書FF

【表2-136】 文書GG

【表2-137】 文書HH

【表2-138】 文書II

【表2-139】 文書JJ

【表2-140】 文書KK

【表2-141】 文書LL

【表2-142】 文書MM

【表2-143】 文書NN

【表2-144】 文書OO

【表2-145】 文書PP

【表2-146】 文書QQ

【表2-147】 文書RR

【表2-148】 文書SS

【表2-149】 文書TT

【表2-150】 文書UU

【表2-151】 文書VV

【表2-152】 文書WW

【表2-153】 文書XX

【表2-154】 文書YY

【表2-155】 文書ZZ

【表2-156】 文書AA

【表2-157】 文書BB

【表2-158】 文書CC

【表2-159】 文書DD

【表2-160】 文書EE

【表2-161】 文書FF

【表2-162】 文書GG

【表2-163】 文書HH

【表2-164】 文書II

【表2-165】 文書JJ

【表2-166】 文書KK

【表2-167】 文書LL

【表2-168】 文書MM

【表2-169】 文書NN

【表2-170】 文書OO

【表2-171】 文書PP

【表2-172】 文書QQ

【表2-173】 文書RR

【表2-174】 文書SS

【表2-175】 文書TT

【表2-176】 文書UU

【表2-177】 文書VV

【表2-178】 文書WW

【表2-179】 文書XX

【表2-180】 文書YY

【表2-181】 文書ZZ

【表2-182】 文書AA

【表2-183】 文書BB

【表2-184】 文書CC

【表2-185】 文書DD

【表2-186】 文書EE

【表2-187】 文書FF

【表2-188】 文書GG

【表2-189】 文書HH

【表2-190】 文書II

【表2-191】 文書JJ

【表2-192】 文書KK

【表2-193】 文書LL

【图2】

[3]

<p>売上高3に関する事項</p> <p>2-1を参照のこと。</p>	<p>売上高1に関する事項</p> <p>1-1を参照のこと。</p>
<p>1 頁</p>	<p>削除</p> <p>表 1-1</p> <p>表 3-1</p>

	<p>2頁</p> <p>売上高2に關しては表3-1を參照のこと。</p> <p>表3-1</p>	
	<p>追加</p>	
<p>以上表2-2のような結果となる。</p>	<p>表2-2</p>	

四

[図5]

前図表番号 リカバーリング	後図表番号 リカバーリング	参照頁 1	参照行 1	参照頁 2	参照行 2	参照頁 3	参照行 3
表3-1	表1-1	1	1				
表2-1	表2-1	2	1				
表2-2	表2-2	3	7				